ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

09/963,466
,

POSITION	PITALS	ID NO.	DATE
	0		39.28.4
FEE DETERMINATION			11-11-21
O.I.P.E. CLASSIFIER			10-24-4
FORMALITY REVIEW	<u></u>	723	01-02-61
RESPONSE FORMALITY REVIEW	MM	417	01-08-01

## INDEX OF CLAIMS

	****		
•	Rejected Allowed	N I	Non-elected
=	Andrea		Appeal
_	(Through numeral) Canceled		Objected
	Restricted	U	Dojeotou

										÷		•••	•••	••••	•••	••••	•••	••••	••••	••••
c	la	im		_	-	_	_	_	-	Da	te	_	_		_	_	_			
ř	Ï		7	Ŧ	3	Γ	٦	_	T		Ť			Т	_	Γ	Τ			ſ
١,	_	Original	26.00		3	Ļ	١		١			ĺ		1			١			1
i		ጀ	Ž	1	Š		١		1		ı		l	1		١.				L
۲	7	1	1	٦,	7	٢	٦		1		T		Г	T		Г	T		}	Ĺ
┝	┪	2	÷	Ť	7	t	_	_	7		t	_	Г	1		Г	Т			
H	-	3	ſΓ	T	Ź	t	7	۲	1		Ť		Γ	7		Т	T	_	1	I
۲	-	4	H	ť	_	t	_	r	1	_	Ť	_	Τ	1		Ī	I		]	
H	_	5	Ħ	†	ጉ	Ť	_	Г	1		T		Г	٦		Τ	Т		]	I
r		R	Ħ	1	1	Ť	_	Γ	٦		Τ		L			I			]	1
۲	_	7	П	7	1	T	_	Г			Τ		L			L		_		١
۲	_	8	П	П	7	T		Γ			T		I			L		_		
۲		9	П	П	٦	T		Γ			Ι					L	_		1	1
Γ		10		П		П		Γ		П	I		L			L		_	1	1
r	_	11	十	Ħ		П		Τ	_	Γ.	I		I					L	1	
r		12	T	Ţ		П	_	Ι							L	1		_	1	
T		13	1	Ι	V	Ţ		Ι			1		Į.	_	L	↓		L	1	
Ţ		14			74	Π		Ι		Ĺ	I	_	1		L	1	_	L	1	
ſ		15	Ī		V	1		I		Ĺ	1	_	1	_	L	1		L	1	
ľ		16	3	V	ī	1		Ι				_	1	_	1_	4	_	L	4	
T	_	17	ŀ	드	V	1		1		Ĺ	1	_	1		L	1	_	L	4	
- [	_	0	Ż	_		J		I		L			1	_	L	1		L	4	
Ť	=	11	9		1	I		1		L		_	1	_	<u>;</u>	4	_	Ļ	4	
Ī		20	οŢ		Γ	٦		T					1		L			L	╛	
Ì		2	1		T	٦	_	1		I					L			L		
Ì	_	2			Τ	٦		1		Τ					I			L	1	
Ì		2	3		Τ			I		Ι					L	╝	_	┸	4	
١	_	2	4	_						1				_	1	_	_	1	4	
		2	5		I		L		_	1	_	L	4	_	1	_	_	1	4	
			6		L		L	_		1	_	L	_		1	_	_	4	4	
		2	7		L	_	L	╛	L	1	_	L	_	L	4	_	$\vdash$	4	4	
			8		1		L	╛	L	4	_	Ļ		L	4	_	_	4	4	
	Ĺ		9	_	1		L		L	1	_	Ļ	_	L	1	_	L	+	4	
			8		1		L	_	L	4	_	Ļ	_	L	4	_	-	4	ᅬ	
	L		31	L	4		L	_	L	4	_	ļ		Ļ	4	_	┞	4	4	
	L		32	L	1	_	L	_	Ļ	4	_	4		-	4	_	┡	4	ᅱ	
	L		33	L	4		1		Ļ	4	_	1		-	4		1	+	닉	
	L		34	L	4	_	4	_	Ļ	4	_	4		1	4	_	ŀ	4		
	L		35	L	4	_	+		L	-		+	_	╀	-	_	╀	+	-	
	F	_	36	Ļ	4	_	+	_	╀	4		4	_	╀	4	_	+	┥	$\dashv$	
	L		37	Ļ	4		+	_	╀	4	_	4	_	╀	4	-	╀	+		
	L		38	ᅩ	4	_	4	_	+	4	-	4	-	+	-	-	+	-	_	
	ŀ	_	39	+	-	_	+	_	+	4	-	4	_	+	4	-	+	+	_	
	ļ	_	40	1	4	_	4	_	+	_	L	4	_	+	_	_	+	닉	-	ł
	L	_	41	_	4	L	4	_	1		L	4	_	+		L	+	4	_	
	l		42		_	L	4		1	_	L	4	_	4	_	┝	+	_	-	1
	[	_]	43			L	4		4	_	L	4	_	4		-	+	_	$\vdash$	1
			44		_	L	_	_	1	_	L	_	L	4	_	L	4	_		1
	ĺ		45		_	L	_		1		1	_	L	4	_	₽	+		<del> </del>	1
	[		46		_	L	_		4	_	L	_	L	4		1	4	_		1
•	Į		47			L	_		1	_	L	_	L	4		H	+		-	1
	Į		48			L	_	_	4	_	L	_	L	4	_	╀	4	_		1
	ļ	_	49		_	1	_		4		+	_	-	4		╀	4	_	┡	┨
	ı		54	١í		Ĺ	1		- 1		1		í	ŀ		1	ı		,	1

Cla	im	Г	_	_	_		Da	te	_	_			$\neg$	
			_	Т	Т	-	Ť	Ť	٦				П	i
Fine	Original		1	1	١									
5	훈	İ	1	١	l			l				İ	1	l
<u> </u>		├-	├	╀╌	╀	_	├─	╁	-	_	-		-	
	51	┡	⊢	╄	+		├	╀			⊢	┢	⊢	
	52		↓_	╀	4		┞-	+	_	_			├-	l
	53		L	L	1		L	1		Щ	_	↓_	<b>↓</b> _	Į.
	54		L	L	1		L	1		L	<b> </b>	┞-	┞-	ł
	55		L		┙		L	1	_	L	ᄂ	_	L	Į
	56	1	Т	Τ.	٦		_		_	<u> </u>	L_	_	L.	
_	57	1	Т	Т	ī		Г	T		I	Ι_	1_	1_	]
	58	1	Τ	T	٦		Т	T			П	1	Ι_	
⊢	59	-	+	+	1		1	1	_	1	Т	Т	Т	7
⊢	60		十	$^{+}$	┪		+-	†	_	1	Т	T	T	1
├─	6		╁	╁	┪	-	╁	+	_	╁	+-	+-	$\top$	1
├-	62	_	+	╁	4	-	╁	+	_	$\vdash$	+	۲	+-	1
-		_	+-	╁	4	$\vdash$	╁	+		╁	+-	╁	╁	1
<b>L</b>	6	_	+-	+	4	⊢	+	4	_	╀	+-	+	+	1
L	64		4	1	_	L	╀	4	_	╀	+	╀	╁	$\dashv$
L	6	-	1	1		L	4	4	_	╀	+-	+	╀	4
L	6	_	1	1		_	1	_	_	$\perp$	╀	1	+	4
Г	6	7]		$\perp$		L	┸	╛	L	Ļ	4	$\perp$	4	4
Г	6	8	Т	Т		Γ	1			L	$\perp$	⊥	L	_
$\vdash$	6	9	1	1	_	Τ	Т		Γ	T	Т	T	1	
Н	-	0	-	7	_	Т	1		Г	T	Т	Т	Т	٦
┝			┽	+		╁╴	╅	-	┪	╅	+	+	+	ヿ
$\vdash$		1	+	+		╀	+		⊢	+	╅	+	+	┪
┡		2	+	+	_	╀	+	_	┝	╁	+	+	+	┨
L		'3	4	4	_	+	+	_	╀	+-	+			$\dashv$
L		74	4	4	_	1	4	_	1	4	+	+	+	4
L		75	_	_	_	1	4		╄	+	+	+	+	4
L	7	6	┙	$\perp$	_	L	4	_	1	-	-	4	-	4
Г		77	1			⊥	1		l	4	$\perp$	4	4	4
Γ	7	78	_	- I		1	⅃		L			_	4	_
T	7	79	7			Т	7						_	
٦	1	во	7		_	T	7		Т	T	$\neg$			
t		81	_		_	1	7		T	Т	Т	П	Т	٦
ŀ		82	一	_	Г	7	┪	_	1	1	1	7		٦
1		83	-1	-	H	+	-1	_	†	+	_	7	7	٦
+	_	84	-	_	-	╅	-	-	+	+	+	+	寸	⊣
ŀ		85	-	_	H	+	-1	-	+	+	-	-	_	一
-		86		_	╀	+	$\dashv$	H	+	┪	-	$\dashv$	-	$\dashv$
ŀ	_		Н	_	╀	+	-	┝	+	+	-+	$\dashv$	+	ᅱ
Ţ	_	87	Ш	_	1	4	_	$\vdash$	+			4	$\vdash$	$\dashv$
- [		88	Ш	_	Ļ	_	_	L	4	4		_	$\vdash$	$\dashv$
l	_	89	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L	_	_	L	4	4		_	$\vdash\dashv$	
Ţ	-]	90	L	L	L			L	┙					_
		91	Γ	Γ	Γ	$\neg$		Γ	1					
	_	92	$\vdash$	Г	T	┪	_	1	7	_				
Ì	-	93	┢	1	t			٢	7	_			П	
1		94	-	╁	t	-	_	t	┪		Н			Г
	_			╀╌	+		-	+	-			$\vdash$		$\vdash$
	<u> </u>	95	-	<del> </del> −	+	-	-	╁	┥	_	-	$\vdash$	Η-	-
	_	96	-	┞-	4	_	-	+	-	_		-	+-	
	L.	97		L	1		<u> </u>	1	_		<b>!</b>	⊢	⊢	⊢
		98	-	L	1		L	1		_	⊢	┞-		⊢
	Ĺ	99	L	L	1		L	1		_	_	1	١.	-
		_												

Claim   Oate				_	_					_	_		_	ì
101   102   103   104   105   106   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   144   142   143   144   145   146   146   147   148   149	Cla	$\neg \neg$	_	Т	7	_	Ua	ie L	Т	7		1	Г	١
101   102   103   104   105   106   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   144   142   143   144   145   146   146   147   148   149	<u>_</u>	inal		1								ļ		
101   102   103   104   105   106   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   144   142   143   144   145   146   146   147   148   149	Ē	5		1	ľ			ļ	1			1		Ì
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   136   137   138   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   146   147   148   149	H		Τ	t			Г	Γ	I					]
104				1				L	Ι			$\Box$	L	]
105   106   107   108   109   109   109   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   136   137   138   139   140   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146	Г		Τ	I			Γ.	L					L	1
106			Ţ	$\perp$			L	L	4		_	↓-	╀	4
107	L		╀	4	_	_	╀	╀	4	_	⊢	╀	├	1
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   146   147   148   149	<b> </b> -		+	+	_	├-	┼-	╀	+	_	-	╁	╁	4
108	$\vdash$		╀	+	_	┝	╁	╁	+	-	⊢	╁	╁╴	┪
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	-		╁	╁	-	┝	╁	╁	+	_	┢	+	†-	1
111	$\vdash$	+	+	+	-	t	t	+	7	_	t	T	T	1
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 136 137 136 137 136 137 136 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	$\vdash$		╁	+	_	T	1	T	1		1		1	1
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 136 137 136 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	$\vdash$		+	7	_	Τ	1	T					Ι	]
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 142 143 144 145	Г		1	1	_		T	I			L	L	L	1
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144		114	Ι			L	$\perp$		_	_	1	1	1	4
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144						L	$\perp$	1	4	_	1	+	+	4
118			4	_	_	1	4	4	_	_	<del> </del>		-	4
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148 149 149	<u></u>		4	_	_	+-	+	+	_	-	╀	╁	╀	┥
120   121   122   123   124   124   125   126   127   128   129   130   131   131   132   132   133   134   135   136   137   138   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   146   147   148   149	$\vdash$		4		_	+	+	+	_	H	+	+	╁	$\dashv$
121	1		4	-	_	+	+	+		┝	╁	+	╅	$\dashv$
122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   145   146   147   148   149	$\vdash$		4	_	-	+	+	+	_	┝	+	+	+	┥
123	-		$\dashv$		H	+	+	+	_	-	+	+	+	٦
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	$\vdash$		+	_	-	+	+	+		╁	+	╅	+	٦
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 136 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	⊢	_1	+		۲	$^{\dagger}$	$\dagger$	7	_	T	$\dagger$	7	1	コ
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 136 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147	┢		7	_	t	+	7	7	_	T	$\top$	1		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 136 137 140 141 142 143 144 144 145 145	r					I	$\Box$		_	I	$\Box$			
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	T				Ι	Ι	$\Box$			L	4	4	_	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144					L	1	_	_	_	4	4	-1	4	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144	L		_	_	1	1	-	_	L	+	4	$\dashv$	+	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 143 144 145 145	L			_	1	4	-	_	-	+	-	-	-	_
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148	-		_	-	╀	+	-		┝	╁	$\dashv$	-	-	_
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145	- 1		_	┝	+	+	ᅱ	_	┝	+	1	-	-	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 143 144 144 145	}		-	-	+	$\dashv$	-	_	╁	+	-1	-	$\neg$	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 143 144 144 147 148	ŀ		-	┝	t	Ť	٦		t	Ť	Τİ		$\neg$	_
138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148	ŀ				†	7	_	_	Τ	1				
139 140 141 142 143 144 145 145 146 147	t	137	_		1	_			I	Ι				_
140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	ı	138			1				Ĺ	I				_
141 142 143 144 144 145 146 147	ſ			L				_	╀	4		$\vdash$	ļ	
142 143 144 145 145 146 147 148	Ī			L				L	1	4		L	_	-
143 144 145 145 146 147 148				L			_	L	ļ	4	_	_	-	-
144 145 146 147 148			-	L	_		L_	_	4	4		-	-	-
145 146 147 148		_	+	1	_		-	1	Ļ	4		├-	├-	┰
146 147 148 149				+	4	_	-	H	+	-		-	╁	$\vdash$
147		_	-	+	4		├-	╀	+	-		╁	$\vdash$	+
148			_	╁	-	├	$\vdash$	╁	+	4	_	$t^{-}$	$t^{-}$	T
149				+	_	-	-	+	$\dagger$			†	İ٦	T
		_	+-	+	_	<del> </del>	1	+	†	7			L	Γ
				t	_	$\Box$		L	I			_		

## BEST AVAILABLE COPY